

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/03/03473

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 B41F13/02 B41F22/00

10/03/2004

15 APR 2005

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 B41F B65H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	EP 1 369 368 A (WIFAG MASCHF) 10 December 2003 (2003-12-10) paragraphs '0013!', '0014!', '0016!', '0017!', '0025!', '0026!', '0036!', '0039!; figures 1-3	2, 3, 5, 9, 10
Y	DE 32 25 360 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9 February 1984 (1984-02-09) page 4, line 27 -page 5, line 11; claims 1, 8, 9; figures 1-4	1-3, 6-10, 27, 28, 38-40
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 05, 30 June 1995 (1995-06-30) & JP 07 053102 A (TOYO INK MFG CO LTD), 28 February 1995 (1995-02-28) abstract	1-3, 6-10
	-/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

8 document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 June 2004

Date of mailing of the international search report

06/07/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

D'Incecco, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/03/03473

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 22 15 532 A (SAUERESSIG JOHANN HEINRICH) 4 October 1973 (1973-10-04) page 2, line 15 -page 3, line 10 page 6, line 10 - line 16 page 7, line 16 -page 8, line 3; figure 1	2, 3, 7, 9, 27, 28
Y	EP 0 933 200 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 4 August 1999 (1999-08-04) paragraph '0029!; claim 20; figures 8,9	1, 2, 38-40

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/03/03473

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1369368	A	10-12-2003	DE 10225200 A1	15-01-2004
			EP 1369368 A1	10-12-2003
			JP 2004025869 A	29-01-2004
			US 2003226457 A1	11-12-2003
DE 3225360	A	09-02-1984	DE 3225360 A1	09-02-1984
			CH 661898 A5	31-08-1987
			FR 2529830 A1	13-01-1984
			GB 2122945 A , B	25-01-1984
			IT 1170432 B	03-06-1987
			JP- 59022753 A	06-02-1984
JP 07053102	A	28-02-1995	JP 3060791 B2	10-07-2000
DE 2215532	A	04-10-1973	DE 2215532 A1	04-10-1973
			FR 2178251 A1	09-11-1973
			GB 1420147 A	07-01-1976
			IT 988617 B	30-04-1975
EP 0933200	A	04-08-1999	DE 19803809 A1	05-08-1999
			DE 29924065 U1	18-10-2001
			DE 29924330 U1	19-09-2002
			DE 59903941 D1	13-02-2003
			DE 59907575 D1	04-12-2003
			EP 1249344 A2	16-10-2002
			EP 1329313 A2	23-07-2003
			EP 0933200 A1	04-08-1999
			US 2001037737 A1	08-11-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/03/03473

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B41F13/02 B41F22/00

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B41F B65H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
E	EP 1 369 368 A (WIFAG MASCHF) 10. Dezember 2003 (2003-12-10) Absätze '0013!', '0014!', '0016!', '0017!', '0025!', '0026!', '0036!', '0039!; Abbildungen 1-3	2,3,5,9, 10
Y	DE 32 25 360 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9. Februar 1984 (1984-02-09) Seite 4, Zeile 27 -Seite 5, Zeile 11; Ansprüche 1,8,9; Abbildungen 1-4	1-3, 6-10,27, 28,38-40
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 05, 30. Juni 1995 (1995-06-30) & JP 07 053102 A (TOYO INK MFG CO LTD), 28. Februar 1995 (1995-02-28) Zusammenfassung	1-3,6-10

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. Juni 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06/07/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

D'Incecco, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/03/03473

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 22 15 532 A (SAUERESSIG JOHANN HEINRICH) 4. Oktober 1973 (1973-10-04) Seite 2, Zeile 15 -Seite 3, Zeile 10 Seite 6, Zeile 10 - Zeile 16 Seite 7, Zeile 16 -Seite 8, Zeile 3; Abbildung 1	2,3,7,9, 27,28
Y	EP 0 933 200 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 4. August 1999 (1999-08-04) Absatz '0029!; Anspruch 20; Abbildungen 8,9	1,2, 38-40

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1369368	A	10-12-2003	DE 10225200 A1	15-01-2004
			EP 1369368 A1	10-12-2003
			JP 2004025869 A	29-01-2004
			US 2003226457 A1	11-12-2003
DE 3225360	A	09-02-1984	DE 3225360 A1	09-02-1984
			CH 661898 A5	31-08-1987
			FR 2529830 A1	13-01-1984
			GB 2122945 A , B	25-01-1984
			IT 1170432 B	03-06-1987
			JP 59022753 A	06-02-1984
JP 07053102	A	28-02-1995	JP 3060791 B2	10-07-2000
DE 2215532	A	04-10-1973	DE 2215532 A1	04-10-1973
			FR 2178251 A1	09-11-1973
			GB 1420147 A	07-01-1976
			IT 988617 B	30-04-1975
EP 0933200	A	04-08-1999	DE 19803809 A1	05-08-1999
			DE 29924065 U1	18-10-2001
			DE 29924330 U1	19-09-2002
			DE 59903941 D1	13-02-2003
			DE 59907575 D1	04-12-2003
			EP 1249344 A2	16-10-2002
			EP 1329313 A2	23-07-2003
			EP 0933200 A1	04-08-1999
			US 2001037737 A1	08-11-2001